

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Juli 2006 (20.07.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/074861 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G07C 9/00 (2006.01) E05B 45/00 (2006.01)
G09F 3/03 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/057180

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Dezember 2005 (27.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 001 582.4 13. Januar 2005 (13.01.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ROBERT BOSCH GMBH (DE/DE); Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NIESEN, Klaus
(DE/DE); Auguste-wittig-str. 80, 83646 Bad Tölz (DE).

KALWEIT, Hubert (DE/DE); Heinrich-egger-str.3,
85614 Kirchseon (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: ROBERT BOSCH GMBH;
Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

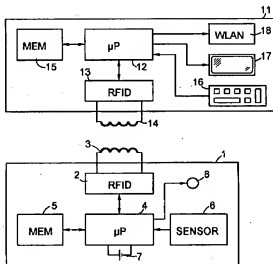
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR REGISTERING THE OPENING OF LOCKS OF AREAS TO BE SECURED

(54) Bezeichnung: EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DES ÖFFNENS VON VERSCHLÜSSEN
VON ZU SICHERNDEN RÄUMEN



(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for registering the opening of locks of areas that are to be secured. According to the invention, a sealing module, which comprises a sensor, a microprocessor, a memory and a device for wireless communication, can be attached to the lock in such a way that the sensor recognises a displacement and writes data documenting said displacement to the memory. A recording device also comprises at least one unit for wireless communication, a microprocessor and a memory, which are configured to read at least the data documenting the displacement from the memory of the sealing module and to write said data to the memory of the mobile recording device.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(57) Zusammenfassung: Bei einer Einrichtung und bei einem Verfahren zur Registrierung des Öffnens von Verschlüssen von zu sichernden Räumen ist vorgesehen, dass ein Versiegelungsmodul, das einen Sensor, einen Mikroprozessor, einen Speicher und eine Vorrichtung zur drahtlosen Kommunikation enthält, derart an den Verschluss anbringbar ist, dass der Sensor eine Bewegung erkennt und die Bewegung dokumentierende Daten in den Speicher schreibt und dass eine Erfassungseinrichtung mindestens der die Bewegung zur drahtlosen Kommunikation, einen Mikroprozessor und einen Speicher enthält, die zum Auslesen mindestens der die Bewegung dokumentierenden Daten aus dem Speicher des Versiegelungsmoduls und zum Einschreiben dieser Daten in den Speicher der mobilen Erfassungseinrichtung ausgebildet sind.